

# Seminar Invitation



Information



Personal Growth



Seminars



life.augmented

## Low Power STM32L4 Seminar: Surrounding IoT

Gentile Cliente,

Avnet Memec - Silica e STMicroelectronics hanno il piacere di invitarLa ad un seminario gratuito dove verranno illustrate le tecnologie di STMicroelectronics in ambito di applicazioni a basso consumo e le recenti novità in ambito di sensoristica e connettività.

Durante la giornata, verranno approfonditi i concetti di Ultra-Low Power, facendo riferimento ai nuovissimi dispositivi della famiglia STM32L4, di connettività (reti MESH, 6LowPan, LoRa® e Sigfox®) e di sensoristica sia ambientale che di movimento. Essendo argomento fondamentale per l'approccio alle applicazioni IoT, verranno trattati anche i concetti fondamentali relativi ai prodotti di sicurezza di STMicroelectronics.

La giornata si concluderà dopo 2 Hands On trainings basati sull'utilizzo delle board di valutazione di tipo Discovery, Nucleo e sulle schede di espansione X-Nucleo, tutte di STMicroelectronics.

### Agenda

- 08:30** Registrazione
- 09:00** **STM32 Portfolio e Tecnologie Ultra-Low Power in STM32L**
- 10:00** **Presentazione Portfolio RF e Sensori**
  - RF Tranceivers, RF Modules
  - Environmental, Imaging (Proxi) and Motion Sensors
- 10:45** **Coffee Break**
- 11:00** **WAN Technologies (Mesh, 6LowPAN, LoRa, SigFox)**
- 11:45** **Secure Elements**
- 12:30** **Pranzo**
- 14:00** **Hands On: STM32 L4 Project Start Up con Discovery e CUBE MX**
- 15:00** **Hands On: Acquisizione dati e trasmissione con scheda Nucleo e Board di espansione X-Nucleo**
- 16:00** **Conclusione**

Il materiale necessario per lo svolgimento degli hands on (SW da installare etc.) verrà comunicato via mail alcuni giorni prima dello svolgimento del seminario.



Registrazione

[>> Via Web](#)



Date & Località

#### 08 Marzo 2016

Zanhotel Centergross  
Via Saliceto 8 40010  
Bentivoglio (BO)

#### 09 Marzo 2016

Sheraton Hotel  
Corso Argentina 5 35129  
Padova

#### 10 Marzo 2016

STMicroelectronics srl  
Via Tolomeo, 1 - Palazzo  
Quadrifoglio 20010  
Cornaredo (MI)  
Sala Belvedere - 5°Piano



Contatto

#### Roberto Rossetti

Supplier Line Manager

Phone: 02 660921

Email: [roberto.rossetti@avnet.eu](mailto:roberto.rossetti@avnet.eu)